

CAUCHO DE SILICÓN MOLDUFLEX

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

CAUCHO DE SILICÓN MOLDUFLEX

PROPIEDADES DEL MATERIAL LÍQUIDO

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad @ 25° C, Brookfield LVF, aguja # 4 a 6 r.p.m. (cps)	160000 ± 10000	EQPP-CC-002
Densidad @ 25 ° C (g/ml)	1.3 ± 0.2	EQPP-CC-008
Color	Gris	EQPP-CC-007

PROPIEDADES DEL MATERIAL VULCANIZADO

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tiempo de gel @ 25 ° C (min. , seg.) 100 gr. de producto + 3 % de catalizador TP	6 ± 3	EQPP-CC-004
Tiempo de curado @ Min	15 ± 8	EQPP-CC-005
Dureza Shore "A"	30 ± 5	EQPP-CC-025
Alargamiento de ruptura (DIN 53504-S-3A)	> 250 %	EQPP-CC-035
Resistencia al desgarre (ASTM D-624 B) N/mm	> 50	EQPP-CC-024
Resistencia a la tensión (ASTM D-638) N/mm^2	> 8	EQPP-CC-022

DESCRIPCIÓN

El caucho de silicón **MOLDUFLEX** es un hule líquido de silicón vulcanizable a temperatura ambiente y está diseñado para fabricación de moldes para vaciados de resina poliéster, ceras, yesos, etc. Excelente resistencia a altas temperaturas, del orden de hasta 250°C.

CARACTERÍSTICAS

- Viscosidad ajustable con diluyentes.
- Vulcanizado a temperatura ambiente.
- Resistencia a temperaturas elevadas..
- Reproduce piezas que no requieren detalles profundos.

BENEFICIOS

- Reproduce piezas con detalles.
- Resistencia química.
- Permite el vaciado de diversos materiales como: resina, poliéster, resina epóxica, poliuretano, yeso, cera, y aleaciones metálicas de bajo punto de fusión (no rebase 250°C)

APLICACIONES

- Fabricación de moldes, vaciados varios.

Cielito Lindo No. 25 Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl Edo. de México C.P. 57819
Tel. 57 16 70 00 Email: polisil@aoc-mexicana.com.mx

CAUCHO DE SILICÓN MOLDUFLEX

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

Prepare su original libre de polvo, elimine astillas, colóquelo sobre una base y adicione una pequeña capa de diluyente de silicón, LUBRISIL, película separadora o cera desmoldante (pulir) para evitar que el caucho se adhiera a su original, especialmente en las partes con más relieve.
Para mejorar la fluidez del caucho de silicón MOLDUFLEX se puede adicionar un 5% máximo de diluyente para hacer que el producto tenga una mejor fluidez, mezclando perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea.
Para que vulcanice el caucho de silicón debe utilizar de un 2 a 3% de catalizador TP e integrarlo totalmente (no debe existir catalizador libre) durante 1 o 2 minutos ya sea en forma manual o mecánica.
Especialmente una vez efectuado el vaciado del caucho de silicón ya catalizado sobre su original (puede aplicar con brocha o espátula) espere de 1 a 2 horas o el tiempo que sea necesario de cuerdo al porcentaje de catalizador usado y hasta que el caucho de silicón este totalmente vulcanizado para separar el original del molde cuidadosamente para no ocasionar desgarres o grietas.
El molde estará listo para usarse después de 24 horas después de haber separado el original para lograr maduración y eficiencia del molde.
Al fabricar un molde múltiple o compuesto, es necesario aplicar desmoldante a la ceja del caucho de silicón vulcanizado para evitar que el nuevo caucho se una al de la primera sección.
Dependiendo del tamaño de la pieza y del molde se recomienda hacer un contramolde de fibra de vidrio o yeso.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

El caucho tiene una estabilidad de 14 ± 2 meses a partir de su fecha de producción. Debe ser almacenado en envases cerrados bajo techo a una temperatura no mayor de 25°C (77 °F) alejado de los rayos del sol.

SEGURIDAD

Ver hojas de seguridad de materiales y hoja de emergencias de trasportación de Especialidades Químicas para el Poliéster S.A. de C.V. división POLISIL.

NOTAS

Es recomendable que antes de aplicar el caucho el usuario haga pruebas con una pequeña porción del mismo para revisar las características del mismo.

Después de cada 5 o 6 piezas o replicas que obtenga aplique una pequeña capa de aceite de silicón a su molde para lubricarlo y mantenerlo en perfectas condiciones y alargar el tiempo de vida.

PRESENTACIÓN

Empaque	Cantidad
Tarro	1 Kg.
Cubeta	20kg
Tambor	200Kg

Cielito Lindo No. 25 Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl Edo. de México C.P. 57819
Tel. 57 16 70 00 Email: polisil@aoc-mexicana.com.mx